



Classification :

85 f, 5

CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande déposée :

27 décembre 1957, 14 1/2 h.

Brevet enregistré :

15 août 1959

Exposé d'invention publié : 30 septembre 1959

## BREVET PRINCIPAL

Pierre Ducommun, Peseux (Neuchâtel)

**Support articulé pour une douche comprenant une poignée raccordée à un tuyau flexible**

Pierre Ducommun, Peseux (Neuchâtel), est mentionné comme étant l'inventeur

La présente invention a pour objet un support articulé pour une douche comprenant une poignée raccordée à un tuyau flexible.

L'invention a pour but de permettre de prendre une douche en se tenant debout ou assis dans la baignoire sans être obligé de tenir la poignée de la douche à la main. A cet effet, le support comprend un socle portant un bras constitué par plusieurs éléments reliés les uns aux autres par des rotules et par une tige coulissante dans le dernier élément, celle-ci présentant à son extrémité extérieure deux pinces capables de saisir l'adite poignée.

Le dessin ci-joint représente, à titre d'exemple et de manière schématique, une forme d'exécution de l'objet de l'invention.

La fig. 1 est une vue de face du support en position d'emploi pour prendre une douche, l'usager étant debout ;

la fig. 2 est une vue de côté du support en position d'emploi ;

les fig. 3 et 3a montrent, en élévation, les deux plaques d'un dispositif de fixation selon une variante ;

les fig. 4 et 4a représentent ces plaques en coupe.

Le support représenté comprend un dispositif de fixation ou socle 1 à l'aide duquel le support est fixé au mur au-dessus de la baignoire. Sur ce socle est fixé, de préférence de manière amovible, un premier élément du bras articulé relié par une rotule 2 au deuxième élément 3. Un élément tubulaire 5 est relié par une rotule 4 à l'élément 3 et contient

une tige coulissante 6 dont l'extrémité extérieure est reliée par une rotule 8 à une fourche 9 présentant deux pinces 10 recevant la poignée 12' de la pomme à douche 12. Chaque rotule est munie de moyens de blocage non représentés.

Le bras du support est orientable et pliable dans toutes les directions et sa longueur peut être réglée en faisant coulisser la tige 6 qui peut être bloquée à l'aide de la vis de serrage 7. La pomme 12 peut être ainsi placée dans toute position désirée et le jet d'eau dirigé à volonté.

Sur la fig. 1, on a dessiné en traits interrompus le support replié pour prendre une douche en position assise.

Les fig. 3 et 4 montrent les pièces d'une variante du dispositif de fixation ou socle permettant de fixer le support sur le crochet de suspension habituel de la pomme à douche 12. Ce socle 1 est constitué par deux plaques 13 et 14 dont une 13 présente dans une de ses grandes faces une excavation 18 ayant la forme d'un crochet. La plaque 13 présente en outre un trou 17 placé à l'intérieur du crochet 18 et un trou 16 placé à l'extérieur de ce crochet. La plaque 14 présente un trou turruisé 17' correspondant au trou 17, et un trou 16' correspondant au trou 16. La plaque 13 présente encore un logement 19 capable de recevoir l'extrémité du premier élément du bras articulé relié par la rotule 2 au deuxième élément 3. Pour fixer le support au crochet, on place les plaques 13 et 14 de part et d'autre de ce crochet en adaptant l'excavation 18 sur le crochet après avoir engagé l'extrémité du premier

élément du bras articulé dans le logement 19 ; on serre ensuite les deux plaques 13 et 14 sur le crochet en vissant dans le trou 17' une vis 15 enfilée dans le trou 17 et en enfilant une goupille dans les trous 16 et 16'.

#### REVENDICATION :

Support articulé pour une douche comprenant une poignée raccordée à un tuyau flexible, caractérisé par un socle portant un bras constitué par plusieurs éléments reliés les uns aux autres par des rotules et par une tige coulissante dans le dernier élément, celle-ci présentant à son extrémité extérieure deux pinces capables de saisir ladite poignée.

#### SOUS-REVENDICATIONS :

1. Support articulé selon la revendication, caractérisé par le fait qu'il comprend trois éléments reliés entre eux par des rotules. Les pinces étant constituées par une fourche reliée par une rotule à la tige coulissante.

2. Support articulé selon la revendication, caractérisé par le fait que le socle est agencé de manière à pouvoir être fixé sur un crochet de suspension de la douche et comprend à cet effet deux plaques disposées face à face et dont une présente une excavation en forme de crochet, une vis traversant l'une des plaques et se vissant dans l'autre pour le serrage des deux plaques sur le crochet.

Pierre Ducommun

Mandataire: « PERUHAG » Société commerciale et agence de brevets d'invention, S. à r. l., Berne

